SULFATED POLYSACCHARIDE DS 4152 AND VASCULARIZATION INHIBITOR AND ANTITUMOR AGENT CONTAINING THE SAME

Patent Number:

JP63119500

Publication date:

1988-05-24

Inventor(s):

INOUE KAZUKIYO; others: 03

Applicant(s):

DAI ICHI SEIYAKU CO LTD

Requested Patent:

JP63119500

. фр.:....

Application Number: JP19870125443 19870522

Priority Number(s):

IPC Classification:

C07K15/14; A61K31/725; A61K37/02; C08B37/00; C12P19/04

EC Classification:

Equivalents:

JP2544136B2

Abstract

NEW MATERIAL:A sulfated polysaccharide DS 4152 having the following physical and chemical properties. Molecular weight, 29,000+ or -3,000; elemental analysis (%), C 24.42-25.76, H 3.34-3.98; N 0.51-0.89, S 10.6-11.7, P 0.77-1.06; sugar content, 57+ or -3; protein content, 1+ or -0.5; specific rotation, [alpha]D<25>=-37+ or -1 deg. (0.5% aqueous solution); main IR absorption band, 1,240, 840 (shoulder), 810 (cm<-1>; KBr); solubility, easily soluble in water and almost insoluble in organic solvents such as ether, benzene, chloroform, methanol, ethanol, etc.; pH, 6-8 (3% aqueous solution); etc. USE:A vascularization inhibitor and antitumor agent. The activity can be promoted when combined with a

PREPARATION:For example, pyrogenic substance, etc., having a molecular weight of >=15X10<4> are removed by a proper molecular weight fractionation method from DF 4639 separated from a cultured product of Arthrobacter sp. AT (FERM P-5255).

Data supplied from the esp@cenet database - 12

0日本国特许疗(JP)

10 特許出頭公路

[©]公開特許公報(A)

昭63-119500

⊕Int_CI_*
C 07 K 15/14
A 61 K 31/725

迅別記号

4公開 昭和63年(1988)5月24日

厅内亞理番号 8318-4H

ABL . ABY

7252-4C※春支請求 未請求 発明の数 5 (全13頁)

⊕特 頭 昭62-125443⊕出 頭 昭62(1987)5月22日

统推主语 母昭61(1986)5月23日母日本(JP)@特膜 昭61-118847

母 明 者 井 上 和 私 東京都江戸川区北萬西1丁目16番13号 第一製薬中央研究

所內 亞克 明 者 田 中 紀 子 東京都正戸川区北萬西1丁目16番13号 第一製薬中央研究 所內

母発 明 者 是 永 博 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製業中央研究

①出 顋 人 第一 製薬株式会社 京京都中央区日本橋3丁目14番10号

3代 理 人 弁理士 有質 三幸 外2名

長兵寅に続く

男 路 書

ガラクトース発生)

1 発明の名称

突厥化多端体 D8 4152 並びにこれを含す

ナる血管新生抑制用及び抗屈緩和

(4) 比旋元复

2 特許請求の氣器

ルーナトリクム場として下記の物理化学的性質

を有する契数化多程体 DS 4162。

(1) 分子を(アルろ遠迭による)

28000±3000

(2) 元素分析值

C 2442~2876% H 334~396%

× 051~059% \$ 106~117%

P 077~106%

(3) 減少とび蛋白質の含金

着 含量 (%):57±3(フエノール-突 改造。

(@) # -37° ± 1° (Q 5 % 水总液)

(5) 赤外羅氏収スペクトルにかける主要吸収者 1240,840(万),810(四*'; XEr)

5 A)

(6) 海海性

水に易用。エーテル、ペンセン、クロロホ

ルム、メタノール、エタノール等の有機昂は

には殆ど不悪。

(7) 是色反応

フェノールー発便、アンスマンー発達、ピ

トレプト反応かるびローリー・フォリン反応

。★J出馬 丁九七四北上58十五石北 8882 40 於野冬 ・さらころ七下を飛む数据地心反映的特殊生徒 の角質ら七下子高計数数とロエてーえいとび 冒血大力强多也」。> 全社的总裁以外第一方 . 电影小学双音篇 "黑衣草物葡萄汁中学生生 A64625 sest 2002 to5 , 667 最長0 85-74 : 40 x 4 7 E a 4 5 , 果然 #8504504C)N, N 9505 40 .6 (女妻内の子切えな五の未安) ろうカペプでからを言葉をおりまいとと七生が

。 5 七醇 习陈馨

誰が心系院特殊生物管血る七字と子院ペトロ キャツ更られる河心無限 無路が込成所修成地 青智血を七本会プリム 会知供 木まれる 対立 不發發性, 新裁定提整化多額化分類 4163 (名名表的名词)

所別な職職の際長 と

。京書館所る七本士プリュ会施設をよう 展写下atx ,5 seis ta数据表的编码 & 。院院院也有官立の無路政の本語語の水

発療化学機体 DF 4639 について生物学的等 されち付款の豊原下の4番。社会管理資本 42627号上以存款图图59-25329号)。 - 10578-67301号 特別日56-67301号 (

0 2/

前书乔女位作刘敖建院贝尼宋 , 美国路台京部 ,是这一点是随台的就"头面的台气十一点!"5 6.項配配の血管新生物制制。

シ寅は対象表の3 ,以る事門表本 ,丁ろ子

CR35.5七百子社商民內數社 QEDA 9G

,長苗六Cホゴモ主指党〉と七コルと同士型

(角带00次点七角架子建门)

英西部の木制有幹らる丁のよれれ対版され取 ともスロリンT切を用とそイスエ (職とかべ たね気 , 間でし : キュロ質器はマトロモス . ふ 。既随政主清智血る七本合丁しら会知政末まら 元 発産化多種株の8 4153 と, ステロイド所 o展置題及る七本古

大 医硫化多碳体 bi 4162 化甲酰胺分类 *の範囲高2項記載の立む前前生の対別。 **前代界女位下河面美國別長來,及關陽並及關** , 智慧 , 灸是隔壁形骸 , 灸食以型サヤーエリーよ 。陈阿氏去符罗血 6七 作古

6.7.他の存在を認める。 TILEINS, FRETTUNES 4. AV1849, VVP3, VART 17 得会る2.3性符合型し5.7.0 #課会水広島

別しまでむる年間しまで出来 四 。685a: E7:18:018A5A57J5013x

ーニット・6対出ルチを合く用りまなる。 101 1x-1668-0 1x-EN1-0

金七〇章 ,在馬克切工会開放器 (9) (別表末実施がた) 8~8 36 (8) 紅書台, 中世, 皇性の反別 **元氏 D. I. U. 英口武民社職性。** スートトルカ 6 台側を図るととするよ

プリッカ田依在士 Seit sc お話を公園局 ユ ・ 本因及べなみを・とともエの政策水。参数社

(E) 002611-69四回针

66.87 R # 1775 灰岩屋元 , すのるペナガをよる七年数字基数 **と思数の祖國とのとは発力のよう数数(12)** 化苯基化性分血管寄生之及心, 新生された血 年。よるケのよか民本为似于 , 熟的の表面及 展乳点来 ,炎夏斯兰泉部 ,色灵 ,炎高陽总部 长 ,头世段到七十一二十四支代 ,走到前占十 本创作员的主流公营血湿土 , 对策特职生清楚 血 , プロ社大山。ものまちろらは発生用付出 その異体の異常にはくはなしている血管の分 プレスの出版な品面の存取を開放。 神田田氏 天生了心面对许是他心态性,加热状况,有民

业是男院恐夷工) BS-TA.41 - ₹ € F.B X 水下, 出 sets se 常識多別是是の現長不

。さ七种氏 , 4天 とおう(もあょ)とまいももてるれる出帯の 西庭の いし×る~ いし×を背差千分でよる (お前分)とのイド・のサートにピープル マモンももでも示えたーラコ (ompley blow , ムーエリカ・マンカ)長周前後 , 心でさ (用助しそれが2 00050買う一と名声)-

キェー水 ,対声音系列 。ペンガガのボブノン ~5 4 √元 名英人口, 法经济生 01 4152 ♪ (perfective) ポンプによって加圧(d.s. でじえスじゃが大生玉成るエガスな無望 ,ペ NOAVED' ONEDVED 金钟にINIO) 多湯 #111100 社業の NOVA 100 , OMEDA 100 , ± # O THIO , THEO , THEO ♥ assina 刘太传)高水色医过程气体点 , 水土

> **よっるようだ割り付条許な限む事業だび反抗** 天代生代, 不具有者位, この05 4152 と

。さるケロよる七円最子 七〇目的位, 新規在現場化多程体 08 4152 ,《よケのよ〉番刈見味の塩土 ,対界兵不

英士院書題別划及院院院出籍習血る七百合ン J よれ知识市生と限ツトロキスと Seia sd **水臓毛が風灰 , 対約60粒の数の形成本 , 対英** 。よるケのよる七井貴子院書皇が辺五茂所除史 福雪血る七年会プリム会知依存者 EBIA BG 北海毛小园路 ,对他自己的口牌员不 ,大文

本項編書中の「血管寄生弁制」とは、 氐の

. 6 8 7 0 1 6 t R

0 9 4 9 数 L たえごうこう 着ア語集 カッーヒット 「恐能で 状態や滋能でんた対え時、滋藤会量子や立葉 医士布敦健型战员の土草101×816条千 451141105、その中に古またるA - 8 8 四四年) 6 C 9 4 4 6 A 5 B 4 6 4 位 妻がの(ふんてたちが安丁や台 Oreci-fs AE24 7 7 5 85-74 .40 101014016114 NE BESE- NEER , TJ 5 CS-TA *工具选择研究后代比。 Microsoccus ep.

トでもですする人を表出するのとなる シスとてるおる数 12分割生産ホッキアの用き ((HLA-WLC) 00E-8 141011608) W でえてナ ,対点門 ,対益最られてか当年と 44から、イルン選集によれば 07 4639

神間型 63-119200 (4)

マミヤル下層血中 (造べり

(自用スーイををない部

GS1~G88% 1 1G6~117%

C 3442-3276% E 334-366%

*で・一か一の)さひまま:(水) 是古白質

東元-ルートエで) C ± T B : (ボ) 量士器

金七〇天日至り14章 (1)

*907~440 4

A) sais se &七七位目, 別片七萬類田原 , 並れにあ3耳のとイナ下 , ルーしもエ , ルー しゃエおりな ,び無子無力自ら七加忠 (1 アンコンガイが売りゃんしゃもの金数だか 黑心,一张心脏器是全部内特别各方式之群 。もるで代数一社のも女行丁華重遊代プト (も る丁貴氏论太対ホヤ(モーモ:01)ペート

ととして得られる DE 4153 は以下に並べ ۰ ۶

おらずゃみな(永篇11)見伊姓高氏よ(永賀

0,7199 AMKSNT0 60 T88.

(813発展の44)量子会(1)

(七冊才中のイマッと)避難会異式 (3) 3600073000

温泉形式のギューしたエ いんししゃく いんべ

○表示3 供払い

33.34是 ①

BBAGFC.-6-BDI4BBIAA+ ス「富装・ベルドベム「富装・ツーノエム

イードドッな の景景を図出べるオスエガス **セスカンセットンともエの単数な。数数力**

(1) 紅石色,中色, 配性の反射

(湯湯太潔鼻おを) 8~ 8 出(

ーニット・ロガガッを作者の(数)のカスセ 18105 'Y-1668-0 'Y-E48-0 金七の碑、海原景が10元年第22年 (5)

E7:18:018A5A57J50148

.5670:

事業者 (b)

東大震出 (b)

, 出てんな対抗院を主張者点の教表本 , 尚 1 31 4 3 5 3 台級台際によって木 , 社を名す

のよる七下之間引降戦坐滑冒血るケガ単、〉 成七元丁四萬英語景 , 社 5814 16 0 山海

6 'BATTONS 'RABB 'REGL'S

ことの存在を取るる。 TILLEFFUR FRESTENSTULLS **得会るよ习性特を難しまての世界会水成類**

おしらてむえる無しらて及業 位

木に品信。エーテル、ペンセン、クロロホ

1240.640 (M) , 810 (m"; KB;)

〒双北京県内はコットとと、京山田県代島 (2)

(*) 12 -310(08米番組)

マスペナトーロの パロシェイント 元気 。るますようろろも七品かまやべ Ds ciss O代がにへばない、位か子へは 。七帝主席前院與坐得警点大力提习其,《

オトロチスの作べいたもを マンコンエス

えスムハ ,現食長 ,商馬型遊費 ,地できる市

「スロチスヤロヤルカンマルステロン」 c あれませき(ハガし 新聞出

最下の当前当 トモナルモモルミ) 普遍力 ロツ トハセイナロットニャルニニルと写像 1.1.5 114-1(ベンサーニロイトへシェーカリン ,対久と六)本世典六でかり最高では高原

大の立によってのイトモチルモビルと 1大子

られ本化(本イーハット・イーエビスキモ) おお願の子のとなべんとくという(出土ー キットナラ ・1ーモナて) お年間の子びこ ないのとのないでんもも; (おくーチナトル 4864 14-18604 2644 14-4 * L N + L ' 1 - I C X X C ' 1 - \$ N 6 4 とっぱーチャで)出版機の子びエセンのと

\s(1884))°

Ol alselesso)るペアホ古世界らるれる戦 北京世下のよっと~02、647.11.3.4.8.7 Jと液温層無点液水帯でゅせぶえでキネベC ·1-キャシロでとロテス|エイスもよびとテル 水台長ら七く声を含べるストリンで、 7月 **えば、前立副伍の沿岳に投票されている。** , 黒んとでが高。 (真血 日 対 (帯 とりでえる) 'ストエリント 'ヒョンエリリリトニキ ACRE , de Ovenhale et , At o((1861)8711 87 A80.102.5504.115W Ceeser Iser. 37 789(1978) AU Pres. 1 (6761) 30 C1 GC ... 1 (6791) 1. Natil.

るハンガな音器社ようる七年生間前る七 解码含色指型点式式含彩码对价能类为整理一

ひょなかーしをネネタン パカテ あるれらげ おね(サイーリを大木・イーリナン・イーキ ハチェ (イーキャラコメ) 岩倉田の子のです とのたよくスキ 、とのチェッキとて 、対えら カッとるマンテル市当長 ,さむかも ,とかか ボストロチスよし 芸典者 いちスロギンT (2) ************

キンロヤルエエク パーテンチエ パイーチナ ていてもほう。イーナナて)弁部和の子びよ 4104x544574747474 てるるブツトロキルロロモキシ ,大生対英 08A2H8M# (×4

ストでエラ)弁部用ツチ(ナヤーカで10子 Drevelate (#1-4+7) おお問のよびよるとのチェックの日本は

エベット(おお前の子びとなどである)と、 (おイーエロケル・イーネンをですべいイーや ナト)出版目の子の14ペンチーニョットへ : (± 4 - 1/1 6 / 6 / 4 - 4 / 4 - 1 4 -とえばコーナソンタ上びその背海体(フセナ A . 6874 > E + 4 E E 4 & 6 & 5 & 4 & 7 . X テルポペトロイスる七ろ葉のまいくもいた (I) 。5.对古乐两地

のうの方当当的およしる。もの丁華取べると カストンの日本とも4×1、1日とサルを出来 ,配当とこそのに実際 ,対所当とのそれるま アのうろられ馬台を超ら 2512 80 の写像

お育女業品の心臓で用いられている。 所くことのイスエジスを対象的のとのセスト だんまた、プロゲステロンの野岸は、テス 110200 (요)

祖祖63-119200(8)

大马 Stib to 地质特殊血液管血合物資本 86. 短照, 在計画、生研等出等付られる。

。さまでようらさい内はしら降台ですす 永知阿がわらる。ようこと七十所少台至でし なら そそれぞれ 郊場氏 上記 再組の 単純代 再製 ろ、台部るる丁のよる七年古才与所当との十

対応等でもでき、その丁屋田中の〇〇年~1 TUS Ect. to .TAB-DEOAL th まな公のち oらまで払うろらて来公当内示员 语意为大生代期部 "内最高,不鬼,白母,内 忍住 ,内别位 ,刘荫林兴业得冒血〇界英本

□ ★ ° 5 8 北 子 3 M J 支 程 本 O > M J J 海南 ,丁世面比较00~00亿数,\$0001~ ひょびほうとこそれに貧弱 4度ときへの登長

音更比単0021~001対丁原とロネスツ

九代吳德明七年付, 不決明を更に詳しく記 (公園業) 645015A#3

MIMER 0 5 t R

母詞氏56-67301今代記載の7法代にか

סות אינל には後れい これをのいれ אינל 日本九本 14 659 (4 0 4) 老 L 5 a の

くそくかれらみ o 丸び鼻子類出帯で下2 8 1

たかいしゃ のか 間沿さる 間径 げんりょうしん きゃく 、」出台と3位のは)にかけて両部はにては出し、 005- 8 4 6 5 7 5 9 4 6 4 方 3 6 8 7 5

行い、はくと・ポキュートにピータを与えず、 中プリン院は日本語を自己 なる 間割の おっしょ 始終于生活の智血器器別人門 , 丁のよれを逆 , A C A WE 00000 E N - V 高光) - ト

野は長行当性発酵がつき大学を超ら落るとっ セスツ叉 /社らるケ馬ドアしら高性供出預費 血 3 丁 C & 丁 紅 本 c c i ト i o , 丁 C 本 木 J

。占七典子原引牌码 ナロイド別と混合せるとより張れた血管前生

大刘莫玄片之,'北占七数多民价精明忠清智立

(ARORA)

のよるアン同う写土型

。5.各丁芸匠社会 8. 1

よ丁によ丁姓本九十四 2812 84 0 開資本

別,1個用功及遊衣本盤の合部る以用アント

医霍恩洛士氏腱吸虫性胃血心管疾不 , 介之

である。世代によったもの場合は通常は口のであって

公司、民法、民法会士を表示可以 政治、民法、民法会士を (1)

医巴加大生水加太阿 ,题集四十四名七百十十

预资温 ,如蓝飞汽台客预测约字题主会距校下

, カブしら歴所の所触発生物を重点の発表不

。るれらでるは(帯イーキャショヤでイ)弁

お何の子ガスセペース リイエエ (年 4 一エ

しょもとも・イーリット・イーキャラのよん

「イーエンント)共和国の子切えなみーキン

たくスエ 、おお用の子ひませいロイスエ いお

155 . CATVEARBO , Edst , V

テルポリトロセス & 七 3 数 むま v e 4 スエ (C)

さるかまなとの再級体を含まれる。

た、弁事務の子む14とのイスでルテし、弁

お用の子ひょないロキストシャネルで対きる

よるおさわる地公もエネモンシ , 故事用の子

(水, 100 = 4) 1 (4 = 4 = 4 = 4) ・大さなまなしかの思いまでよりませいます ミベチ、面へもイスノミエル、面へまるべる , 2.7.1.7 , 2.4.6.7 , 天然去し谷化丁刈枯茂 **会理しまできる対策を、報告に対象を水に間仰** D1 4152 长3点程程即, 100で16 夏南の詳しまでむまぐ思しまで加算 (4)

。 ふる丁酉10出~その代配音の台

北下四, 第2回41053回尺, 七九七九

98-

黑木麻虫

スーダが印刷部でった

₩Ex!

6697 40 01 4123

姓 2 至

38.1756(1956))K150

(実美ンシャルト制血中)因とりたて・ーリーの(ご

Acte Ches. Sesed. 16, 1521 (1962)) .volooqeseist.A.A.) 遊衣の木をねしくとて(s (実施エーイセセル)近期第一ペーしエで(1

(%) d (†	(5)日至	2 (%) 3)	(%) B) (1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
080	17	171	2.0	291+
880	73	108	> 6	0E 44 40
270	92	62	43	# ■ H

(元 元) 是古年以上七年 ,白華 ,尊 (4)

ps 4152 の海道化学的位置かてび当事学 (人) 002611-63部間間

ti,	医鼠死	¥-545	x-186#	
90	E Z	70	19	D\$ 4123
9 D	£2	70	63	6697 40
g e	69	70	g S	# 2≥

°¥7 田耳ら中(%)

0年数年。

金台ではひませた。 おかにびをの言語しませる

鬼景,大士。大山市会丁ートでもマイマロも スカブンシィーナナトルートツルでも271点 京。沿去し馬込証は下監督教文マネトし第六 水成的钾とブブロロ1中型発型単1を均差

4153 〇集合と同様代数環して、正直分を見

ララションを集め(前90世), 上込のロミ

しんよくだっ よりュートにピークセキえるフ

トトラスイトロル 新門 ネヤ 新国 日上 マガー

8 上末日当日の 8212 4153 の日色日本山(新 との裏に売りた塔, 故田氏典(ちって, 6時 イチエ リルーノミエ リダーノミエおりのまな ろ , 8 高さ馬力ホン 10 元 , 7 して 8 千 軒 数 个 ウルートルエのロのロト代子及と。大丁県で

大进界した。 法罪罚罪生的 5 0 4 2 7 5 四龙 とを異な(おてののは), 私イネン木に対し

~8×10 の最田内部出名れるファッツ

·O.1 × 5 代地(中部ンミイスキャ)量子会

(8) 002611-29四世紀

かに行うり申別(五方の1萬)代表第24日

, 並かにあり戻しとします。 ルーしもこ , ルー

5.九七年《1.四版《2. 通人》 降出了久日 (別20円)に100点の設置ナトリウェル

おさんとなるまで異数した。改通部の最終系

北景湖南西られなし成立を建築日土 6カノ駅 可我最下面置,下(1四人461)田成了至 耳(イエロの1、アミコン社県)を用いて、豆 タンール(10:3) 存款に表別し、TM10 x - ¥0#005 } (# 0 B) 659> 40

> 3年/5年度民事から2330~340 ふくえた木戸県田代県 (4) a を を まって サンド・10 か とび 7 - 40)。 "长人自己,自己的"农民政治"。 化多丝厂外。 - 7. 有度)七示子 4. 6. 8. 4 - 5. 6 単円 4. 7. EMOAMAUL4 ocos so , sell so

トプリホティーエでスネで聞いるセム対代語 実験を集された一をみなーのシスーイをそれ - 6 アリシェ・ガデリンを集の 521 + 20 6七元子双及女性鱼类对新电公园 1340, 840(用) b 2び810 a-1 K, 異

(資 182) 水イミトスガ克顕代帝 (b) 6. 内含れる心質出が最大部分

マナドゲッカン面の独立した研究化を提出で

LBust 2000世人中以上であった。 , 対 (五号 , 太々下) 豊富豊皇の Ecis zo (i)

然田を食(ちちで, 5号間)してか! 4152 へえェおらを , 改典主席出去し 漁売 。 去し下 **高下利売/中ルートもエのねのひを残ま形上**

020 **本田十四** =

•+(延位)、-(新位)

特局昭63-119500 (9)

0日色春末33/七样元。

このものの管理化学的性質は、次に示す場。 翌日、ま及び1の含金を挽き、実施男1以の 08 4162 と同一であつた。

用含金 56%

1 2 2 113%

東自士皇 09%

7 2 2 092%

高速ゲル戸遠クロマトグラムを貫る図に示 ナくら3000 まWカラム、Q1M酢原ナトリ クム要徴徴(2至 € 5)。 Q8㎡/分)。 天准男 2

鸡丝戏泉宴众智新生组止关款(证鉴法): 発感を用い、ナイターとフォークャン

べた。ステョイドとしては、意味コーテソン その5 点1 /母胚の食(血管折虫に影響のな いせ)用いた。また。比較として、DP 4639 及びま選分についてもその信性を貫べた。こ の対元を第5長に示す。

双 5 表 50%直管新生组止量(10% 值)

	0 # 4152	DF 4639	耳首分
【Dss 组 (s7/角版)	3	30	600

元准四4

実施男3と同様な方法で、各種ステロイド と 08 4182 の辞用による (00 建の変化を検 対した。この母長、彼々のスナロイドに10

節改良した以下の方法で行った。

為(ノーリンクロス)の4~6日前交往用 の受尿質に、生理食塩水で溶解した 98 4152 又はヘパリンを成加し、37℃で特美した。

実物が加え日後に、焚尿質立営の発達反を 生理大塩水のみを設加した対理と比較し、ア ロピット法により、50%血管新生選止金 (10,0歳)を京弘した。

この雑長。本発明のDS 4152 のID₁₀ 復 は、180%であつた。とれだ対し、ヘル リンは、100g でも作用を示さなかつた。 天准界3

身底领景宴应管新生园止贫效(道接法): 実施例2と同様だして、ステロイドと (Netero <u>297</u>: 307,(1982)) の方法を一 · D3 4152 を伴用した場合の効果だついて質

> 19008 4152 を加えれば、それぞれの身 **延受農業血管新生阻止活性が16~100倍** に増加することが明らかとなつた(まら表)。

第の表

27018	1	1 Des E(#1/18)170		
•	# 22	03 4152 (増加) と併用 (借款)		
コーナソンアセナート	120	017 (71/8)		
ハイドロコーナソン	LIO	016 (69)		
プレドニソロン	130	008 (163)		
0e- <i> ナルナ</i> レヤニソロン	115	003 (383)		
ペタメナソン	080	005 (160)		
trongres .	100	001 (1000)		
プロゲステロン	102	049 (21)		
メトロキシナロナステロンT セナート	L12	042 (27)		
178-エトトラジオール	196	028 (70)		
フルオキシネステロン	124	012 (103)		
5a-7yf0x9y	232	029 (8)		

公本の母母母氏は立し, ムコミコミシェン K. 貴國 しく起口 4 十江 第4 7 2 4 した。 D3 4152 之共民主九代章政党, 史显文法水 ・おりとのそれ。大し本公口野子 5814 80 108系数十93代, 生理大阪水代票第した

日本干의

。さる丁と近の元の末日末日のコ

での発達を対抗とし、四止百分本で示した。

血双系に合合は大人成子潜血の最長形的やる ,ここで、カリキ党まその水部食業生の豊岡 , 刘承哲。六一段昨子条铁十列点为进得智益为 之国策K5日 \$ 经指款税限额K加入, 2日场 **選を下される。し山田寺田東フェセドイト版**

;(兹 oviv zo)所 化山路坐得智血

4424

。六れらめ四社ようる七牌

終う 単限官 血悪気 かってい 対 数 恐 の が す ぐ DE 4152 & LUDP 4639 KHO, RT

			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
828	2000	*426	D = 1
808	*620	923%	
华里里	650> 40		1 8
	1		1-448

,你我们就就会就也不少解婚人工不久?我就去 J 平然是同步水源大量进,知道这中是 , 4 か。七元刘元の高子典数〇〇。六八原子代面 用礼乐 eco+ 400 当舞出 , 亦全 o 办之面 アン世界によるならせ入事ののも対対す入事 うちは selv ad いまできないないからずいかい マンチーで 西海 ・ガブ しょう トロチェ しかど D\$ 4152 化苯酚乙基基合合物抗化口以下酶 アルマトロイト マンコ 単原 しょうかん アン

:(和 ••) • • •) 形的心脏性性

。大力と公司が飛む時代の出版である。 出作ながれ、対からからから 本見をなか (01) 005611-63四間

199		 .
	300	i
926	90	1
97	2	1 1
627	300	
3₫◆	00	
65-		
(%)		DB
軍力配金符音曲	(4/4)	1-448

。七京公路で高金具は白さ。大山屋 5日龄处院庭前就是解代数位人, 2日张代朝 サンツントの開発を回げて、 日本部でに見せて **祖保氏は対土民政した。 ひろこうちゃっこと** 年97月代度下旬(代西日七世年1、日時 Ds 4152 全型型大型水形 1 CB 系

00

242

00

0 30

184 62 ò

0

0

-173

717 20 70. 77

30 0

(5)(食物液毒なの/アイアン引炸の液/乳薬のの/アイアン引作の以~1)×100 (2) 部第2 1 日日の平均延長技術士芸寺成績、() 対抗学与共和の記念。

報に 0 Q801000 (37) 2301018 (100) 祖の政策等(7/6%)(三) ij 0

71 2~1 F= 2 (p.e.)

3-777747-+ (p.o.) 書類的(ナート)

30

スナロイド

位与罪(お/い)

B# 4102 R44 (4/4:10)

自然系统四片有

ž

(11) 005CTT-E9 四世紀

(St) 002C11-Eo JEH

2 1 1 Z

	-	1486-46	* P<005, **P<001 x
	0	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
	-10	1	+ 6 4 153 (06 19/2011 10)
	900	1	
	>25	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	08 4152 (GIM/40400 10)
	. >z	0011 0038∓	102 4103 (OG 14\ 1010 10)
	.521	G018 G082∓	+ 日曜コーテンド (BIR/ secto to) + 日曜コーテンド (BIR/ secto to)
	227	Q361±	A 183 (961- 10
	1000	Q301÷	08 4122 (GIW/weste be)
-	576	Ø163 Ø340∓	08 4152 (0014/2000 00)
1	1000	0133 0281¥	ペパキーニ面田
1	1000	1610 4190	(11)水型大型土
1	63/2	士 D 年平 日本田	(14) 本百余百主
L	- 31		20 St

丁・一郎 こくもいりんならばを食品に見って

題、アンブルに元素し、1185で30分組

カン世代ケーキルトでとそでとも全球集のス **电子证券测算者水区等限し、10以とする。** 08 4123 I 3 M' EU + 1 2 4 7 8 0

の知込出名 (公司ののの人に まんかんない

DE 4103 GM' EM300M' 104=

: 解析器 11444

E = =

(4) 別島甲書

01-1

祖周昭63-119500 (13)



